

Eesti Energeetika Veteranide Ühenduse

külastuse memo nr 6/2017

Tallinn, Elektrilevi Veskimetsa alajaam, Kadaka tee 42j

10.10.2017

Külastusel osales 24 Ühenduse liiget.

Külastuse ajal tutvustasid Elektrilevi käiduosakonna juhataja Andres Tõnissaar ja käiduosakonna peaspetsialist Üllar Viitkar ettevõtte töid ja tegevusi.

1. Andres Tõnissaar rääkis teemal „Elektrilevi missioon ja visioon“.

Elektrilevil on 475 000 klienti ja nende juures 649 000 kaugloetavat mõõtepunkti. Meie 839 töötajat haldavad 61 000 kilomeetrit elektriliine ning üle 24 000 alajaama. 254 alajaama on piirkonnaalajaamad, kust väljuvad keskpingeliinid väiksemate alajaamade toiteks. Alates 2014. a veebruarist Tallinnas ja 2017. a oktoobrist Tartus teenindab ning hooldab Elektrilevi nende linnade välisvalgustust. Tänavavalgustuse dispetšerjuhtimist teostab Elektrilevi ja rikkeid kõrvaldab meie lepingupartner Empower AS. Praegu käivad omavalitsustega läbirääkimised kogu Eesti välisvalgustuse teenindamise ülevõtmiseks.

Visiooniks on muuta Eesti inimeste elu lihtsamaks ja tagada kvaliteetne elektrivarustus soodsa hinnaga. Elektrilevi vähendas tänava võrgutasusid 6,5% ja 2019. a vähendatakse võrgutasusid veel. Tõsi on aga ka see, et hoolduskulude katteks rakendatakse alates tulevast aastast käesoleval aastal alla 250 kWh aastatarbimisega klientidele olenevalt peakaitsme suuruselt 2 kuni 5 euro suurust igakuist püsitasu. Alla 250 kWh aastatarbimisega kliente on praegu Eestis umbes 50 000, neist täieliku nulltarbimisega 30 000 ringis. Kui kolm aastat tagasi oli ligikaudu 25 000 riket aastast ja 2016. a 16 872 riket, siis käesoleva aasta lõpuks prognoositakse 12 000 riket. Praegu on kesk- ja madalpingeliinidel rikete arv ligilähedaselt võrdne. Põhiliselt tekitab õhuliinide rikkeid tugev tuul või tormid. Kui aga elektriliinide kõrvalt raiuda puud nii maha, et nad tuulega murdudes ei ulatuks kukkuma elektriliinile, siis tähendaks see umbes Hiiumaa 989 km² suuruse maa-ala puhtaks raiumist. Elektrilevi läheb praegu üle 5-aastasele puhastusperioodile kõigil liinitrassidel. 2020. aastal peab Elektrilevis töötaval elektrikul olema kutsetase 4 ja tööjuhil kutsetase 5. Klientide paremaks teenindamiseks viidi 2011. a sisse neile SMSiga rikketeadete saatmine. Elektrilevi klienditeenindajad said samal aastal 350 000 rikkekõnet. SMSiga rikketeadete saatmise tulemusena prognoositakse 2017. aasta rikkekõnede mahuks 80 000. Elektrilevi tahab konkurentsivõime säilitamiseks jõuda tarkvõrgu arendamiseni.

2. Üllar Viitkar rääkis teemal „Elektrilevi ja tarbija“.

Tarbijale on vajalik: 1. töökindel elektrivõrk, 2. tootmisvõimsusi peab olema piisavalt ja 3. elektriturg. 2016. a sai valmis Leedu - Rootsi 700 MW alalisvooluühendus. Praegu ehitatakse Leedu - Poola 500 MW maismaaliini. Eesti liinivõrgu täiendamiseks on alustatud tulevase Läänemere energiaringi ühe osana 330 kV Harku - Sindi liini ehitust koos järgneva Kilingi-Nõmme - Riia liini planeerimisega. Elektrilevil on praegu 110 kV trafosid 16 ja Kehra - Kose on meie esimene 110 kV elektriliin. Elektri tootmine jääb siiski Elektrilevi huvialast välja. Kõik alla 5 MW võimsusega päikesepaneelidega või tuulegeneraatoritega väiketootjad liituvad Elektrilevi võrguga, üle 5 MW võimsusega tootjad ühendatakse Eleringi võrguga. Eestis on praegu 34 jaotusvõrguteenust osutavat

registreeritud ettevõtet. Paljasjuhtmega elektriliine on Eestis alla 50%. Võimsuslülititena on alajaamades kasutusel kas vaakum- või elegaaslülitid. Tallinnas, Tartus, Jõhvis ja Pärnus on meil traditsiooniline 24/7 operatiivvalve, mujal on väljaspool tööaega kodune valve. Plaaniliste tööde tegemisest teatatakse kundet SCADA ja kliendisüsteemi abil 2 päeva ette. Kaugloetavate arvestite kasutuselevõtt vähendas kadusid ja on aidanud avastada ka vargusjuhtumeid. 2020. aastaks paigaldatakse kõikidesse alajaamadesse, kus on rohkem kui 4 klienti, bilansiarvestid. Elektrilevi korraldab hetkel uut SCADA hanget, millele tuli 4 pakkujat, kuid võitjat pole veel välja kuulutatud.

Peale väikest vaheaega tutvuti veel Veskimetsa alajaama, jaotla ja juhtimiskeskusega.

Memo koostas Rein Tivas